Grazie per aver scelto queste telecamere di alta qualità. Prima di utilizzare le telecamere leggere attentamente e completamente queste istruzioni.

PRECAUZIONI

- Non usare le telecamere nelle seguenti condizioni:
  - in luoghi estremamente caldi, freddi o umidi,
  - in luoghi polverosi,
  - vicino ad applicazioni che generino forti campi magnetici,
  - in luoghi esposti direttamente alla luce del sole
  - in luoghi con forte vento.
- Non smontare le telecamere.
- Non toccare il vetro frontale delle telecamere.
- Non usare tensioni di alimentazione diverse da quelle specificate.

SPECIFICHE

SPECIFICHE

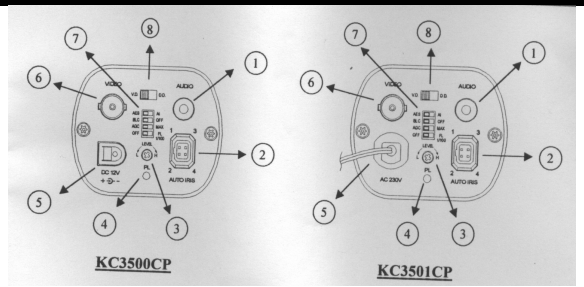
Caratteristiche / Modello	KC2500MP	KM2501MP	KC3500CP	KC3501CP
Elementi Sensore	Sensore d'immagine CCD B/N 1/3" Samsung		Sensore d'immagine CCD Colore 1/3" Sony	
Numero di Pixel	510(H) x 492(V) <EIA> / 500(H) x 582(V) <CCIR>		510(H) x 492(V) <NTSC> / 500(H) x 582(V) <PAL>	
Risoluzione	380 linee TV		420 linee TV	
Illuminazione Min.	0.5 Lux / F2.0		1 Lux / F2.0	
Rapporto S/R	Maggiore di 48 dB (AGC off)			
Shutter Elettronico	1/60(1/50) a 1/100.000 sec.			
Correzione Gamma	-		0.45	
Back Light Compensation	-		Selezionabile On/Off	
AGC	Automatic		Selezionabile Normale / Max	
Bilanciamento dei Bianchi	-		Selezionabile Normale / Max	
Funzione Flickerless	-		Selezionabile ON/ OFF	
Modo Iris	AES / AI (AI = selezionabile VIDEO / DC Drive)			
Impedenza di carico	75Ohm			
Attacco lente	C/CS mount			
Microfono	SI		-	
Alimentazione	12VCC ±10%	230Vac ±10%	12VCC ±10%	230Vac ±10%
Consumo tensione	-	3.0W (max)	-	3.0W (max)
Consumo corrente	160mA	-	160mA	-
Dimensioni (mm)	108(P)x62(L)x50(H)	118(P)x62(L)x50(H)	108(P)x62(L)x50(H)	118(P)x62(L)x50(H)

Attenzione: Al fine di prevenire rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre queste apparecchiature a pioggia o umidità.

GENERALE

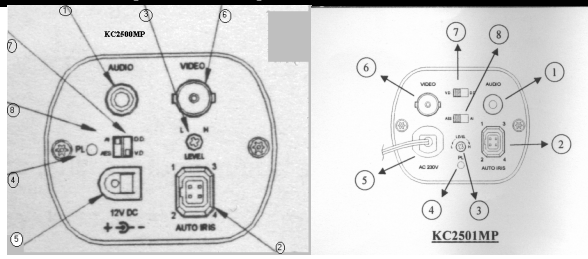
Queste telecamere CCD video digitali hanno vita molto lunga e alta affidabilità.
Le telecamere hanno una risoluzione di più di 380 linee TV e opzioni di obiettivi utilizzabili con differenti angoli di visione.

Principali Controlli Operativi per Camera CCD Colore 1/3"



1. Connettore Uscita Audio (AUDIO OUT): Questo connettore serve per la connessione con il connettore AUDIO IN del monitor.
2. Connettore Obiettivo Autoiris: Fornisce alimentazione e segnale di controllo agli obiettivi autoiris
3. Controllo Livello DC: Quando usate obiettivi Senza Drive, potete regolare il Livello Drive DC per la luminosità dell'uscita video.
4. Indicatore LED di alimentazione: Il LED Power indica il normale stato dell'alimentazione durante l'operatività.
5. **KC3500CP** – Terminale d'ingresso 12 VCC: Terminale che serve per collegare il cavo di alimentazione 12 VCC.
   KC3501CP – Terminale d'ingresso 230 VAC: Terminale cavo di alimentazione 230 VAC.
6. Connettore Uscita Video (VIDEO OUT): Questo connettore serve per il collegamento con il connettore VIDEO IN del monitor.
7. Selettori Funzioni
   a. selettore AI/AES (AI: obiettivi auto iris, AES: obiettivi con iride fissa o manuale)
   b. BLC: ON/OFF
   c. AGC MAX: selezionabile AGC Normale / AGC Max
   d. Flickerless: ON/OFF
8. Selettore V.D / D.D: Quando si usano obiettivi Auto Iris, selezionare Video Drive o Direct Drive a seconda del tipo di Obiettivo.

Principali Controlli Operativi per Camera CCD B/N 1/3"



1. Connettore Uscita Audio (AUDIO OUT): Questo connettore serve per la connessione con il connettore AUDIO IN del monitor.
2. Connettore Obiettivo Autoiris
   Fornisce alimentazione e segnale di controllo agli obiettivi autoiris
3. Controllo Livello DC: Quando usate obiettivi Senza Drive, potete regolare il Livello Drive DC per la luminosità dell'uscita video.
4. Indicatore LED di alimentazione: Il LED Power indica il normale stato dell'alimentazione durante l'operatività.
5. **KC2501MP** – Terminale d'ingresso 230 VAC: Terminale cavo di alimentazione 230 VAC.
6. Connettore Uscita Video (VIDEO OUT): Questo connettore serve per il collegamento con il connettore VIDEO IN del monitor.
7. Selettore V.D / D.D: Quando si usano obiettivi Auto Iris, selezionare Video Drive o Direct Drive a seconda del tipo di Obiettivo.
8. Selettore AES/ AI: Vi permette di selezionare il modo a seconda del tipo di obiettivo che si usa con questa telecamera.
   AES: Selezionare questo modo quando si usa un obiettivo con iride fissa o manuale.
   AI: Selezionare questo modo quando si usa un obiettivo auto iris.

Connessioni

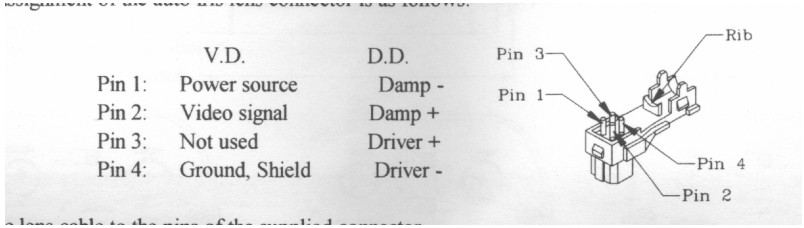
1. Installare l'obiettivo sulla telecamera.
2. Settare lo switch di selezione obiettivo (AES/AI).
3. Collegare il connettore VIDEO OUT della telecamera al connettore VIDEO IN del monitor usando un cavo coassiale da 75 Ω.
4. Collegare il terminale d'ingresso della telecamera alla tensione di alimentazione regolare.

*Installazione del Connettore per Obiettivi Auto Iris

L'installazione dovrebbe essere eseguita da personale di servizio qualificato o installatori di sistema

Se l'obiettivo autoiris fosse sprovvisto del connettore o se dovesse avere il connettore con le connessioni diverse da quelle indicate di seguito, utilizzare il nuovo connettore fornito a corredo.

L'assegnazione dei pin del connettore per obiettivi autoiris deve essere fatta come illustrato nel diagramma seguente:



	VIDEO	D.D.
Pin 1:	Alimentazione	Damp –
Pin 2:	Segnale video	Damp +
Pin 3:	Non usato	Driver +
Pin 4:	Ground	Driver -

Saldare il cavo dell'obiettivo ai pin del connettore.

Regolazione del Fuoco Meccanico della Telecamera

Le seguenti regolazioni dovrebbero essere eseguite da personale qualificato o installatori di sistema.

1. Montare l'obiettivo avvitandolo alla telecamera in senso antiorario.
2. Allentare la vite dell'anello di regolazione del fuoco meccanico.
3. Girare l'anello di regolazione del fuoco meccanico fino a raggiungere la posizione desiderata, cioè quando l'immagine è nitida.
4. Stringere la vite dell'anello di regolazione fuoco meccanico per fissarlo nella posizione desiderata.
5. Una ulteriore regolazione dell'immagine deve essere effettuata agendo sulla ghiera di messa a fuoco dell'obiettivo.

TELECAMERA CCD A COLORI
KC 3500 CP
KC 3501 CP

TELECAMERA CCD BIANCO E NERO
KC2500MP
KC2501MP

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Ultrak Italia Spa
Via Treviso, 2/4
31020 San Vendemiano (TV) - Italy
Tel: +39 0438 36 51
Fax: +39 0438 37 04 71
E-mail: info@ultrak-italy.com